

《5G 技术驱动银行业新发展与打造金融新格局》

梁力军 副教授

1.课程背景

5 近几年，互联网、大数据等新型科技的快速发展正在日益改变着社会大众的消费模式和生活习惯，也驱动了金融业产生深刻的创新和变革。

随着 5G 技术的出现和升级换代，加大金融科技的投入已成为各家银行的共识。科技与金融的深度融合日益成为传统银行业的重要发展方向。通过金融科技赋能，实现金融科技与业务的深度融合，全面创新和改造银行业的前、中、后台等各环节中，从而达到大幅提升金融服务效率和风险控制的目的，全面实现普惠金融的宗旨。

工欲善其事，必先利其器。当 5G 时代来临时，银行业将全面迎来金融科技发展的高级形态——智能金融与 5G 金融的到来。

那么在金融科技的推动下，未来的银行会是什么样？随着 5G 技术的日渐发展成熟，今后会给银行业带来哪些变革性的影响？银行业将向什么方向发展？银行线上和线下的服务模式如何转变？会给银行客户带来哪些不同的体验和感受？这些都是银行业需要了解和做好统筹规划的重要课题。

2.课程时间

本讲座设计时长为两天（12 小时）。

第一天：一是，先从宏观视角介绍动荡的国际形势、国际金融业的发展，以及我国宏观经济与金融形势（包括金融风险、金融监管等）。

二是，讲解 5G 的内涵、技术及其特点、需求驱动和技术发展等，重点剖析国际与国内 5G 的总体发展与应用场景。

第二天：一是分析 5G 对金融业的影响，以案例形式重点剖析国际、国内银行业 5G 在线上、线上的金融应用情况；二是总结 5G 对银行业 4.0 阶段发展的促进和影响。最后展望 5G 在银行业应用的未来。

3.授课对象

本讲座内容适合但不限于商业银行、保险公司、证券公司等金融机构和互联网企业的信息科技、风险管理、内控与合规、内部审计、运营支持、零售金融、公司金融等部门的高级管理人员和专业人员。

4.授课形式

课件讲授+视频与素材解析+案例分析+实战演练

5.课程收益

5 讲座主要特点为：金融科技及 **5G** 的实践与金融理论、风险理论相结合；金融案例解析与情景设计结合；讲座紧密结合金融机构的发展和运营特点，具有很强的针对性和实践指导性。

本讲座内容将紧密结合国家关于 5G 发展的规划方向、5G 在社会各领域的应用与发展情况，重点为分析银行业在经济新常态和科技新常态的新形势下，如何运用 5G“借势而为、顺势而为”！

10 讲座将既具有宏观高度、也同时具有可操作性，从银行发展战略、银行金融科技思维、5G 与银行服务的落地方案等方面，提出具有针对性的建议与方案，使银行业能够清晰认知 5G 融、科学运用 5G，并借鉴同业先进银行机构的 5G 发展和应用情况（如直销金融、智能金融、场景金融、开放金融和无感金融等），促进银行业自身的服务、营销、风控快速转型和健康发展。

15 6. 课程大纲

一、 新时代 - 新常态 - 新发展

1. 动荡的国际经济

- 国际贸易纷争与摩擦
- 国际投资与国际债务
- 20 ■ 供应链国际市场
- 国际形势对我国企业及金融的影响
- 人民币汇率国际化

2. 国际金融业发展

- 国际金融市场开放度
- 25 ■ 国际金融业发展及其趋势
- 国际的金融科技发展
- 国际金融监管与监管科技方面

3. 中国宏观经济与金融形势

- 一带一路与供给侧

- 我国货币政策的演变
- 社会融资和经济总体现状
- 我国金融风险与防范
- 金融强监管时代的到来
- 5 ■ 绿色发展与绿色金融

二、掀起 5G 的盖头来

1. 5G 内涵与其技术、特点

- 5G 内涵 - 连接一切，万物互联
- 10 ■ 5G 的新增技术及特点

2. 1G 到 5G 历程及其功能、作用

- 2G 到 3G：移动运营商的成就
- 3G 到 4G：移动宽带与互联网
- 4G 到 4G：网络流量和数据流量
- 15 ■ 5G 为我们带来了什么？

3. 5G 的需求驱动

- 大视频+视像识别
- 物联网+自动驾驶+无人机
- VR/AR 等

20 4. 技术发展方向与趋势

三、5G 的总体发展与应用

1. 国际上 5G 的发展与应用

2. 我国 5G 的发展与应用

- 25 ■ 5G 牌照发放及 5G 试验网
- 5G 的主要应用领域及场景
- 智能制造+智能能源
- 远程医疗、安全（警务）、政务等
- 车联网+物联网+社交网络

- 智慧城市+智慧社区+智能设备等

3. 5G 和现代科技的融合

- AI 人工智能（智能金融+智慧金融）
- 大数据应用（大数据金融+风控） □
- 5 ■ 区块链应用（数据与信息鉴证验证）
- AR 和 VR 应用（客户虚拟体验）

4. 5G 应用的商业模式与案例分析

- 智能制造+智能能源转型案例
- 远程医疗/安全/政务等案例
- 10 ■ 车联网+物联网+社交网络案例
- 智慧城市/智慧社区/智能设备案例

四、5G：金融科技的新脉动

1. 5G 对金融业的影响剖析

- 15 ■ 对金融客户习惯和体验的影响
- 对金融场景服务方式的影响
- 对征信画像与营销的影响
- 对金融创新与发展的影响

2. 银行业 5G 的应用与案例

- 20 ■ 国外银行业 5G+ 智能化推进
- 富国银行、安快银行
- ING Direct Bank、新加坡华侨银行
- 我商业银行 5G 应用与发展
- 建行、工行、中行等行的应用案例
- 25 ■ 民生、浦发等股份制等行的应用案例
- 其他类别银行的应用案例
- 5G 与银行线下金融场景的融合案例
- 云 VR+AR 金融
- 智能网点+智慧社区

- 远程网点的运营与监控
- 农村区域金融信贷数据搜集
- **5G** 与银行线上金融场景的融合案例
- 个人及企业身份识别及案例
- 5 ■ 个人征信及企业征信画像及案例
- 反欺诈与反洗钱路径追踪及案例
- 零售金融类在线贷款服务及案例
- 小微企业类在线贷款服务及案例
- 3. 5G 对银行业 4.0 发展的促进**
- 10 ■ ABCD 四大科技的数字化驱动
- 金融服务由智能化转向智慧化
- OPEN BANK (开放银行)
- 平台银行+生态银行+无人银行

- 15 **五、5G 在银行业应用的展望**
- 银行业需要做什么准备？
- 5G 金融应用要注意的问题
- 5G 金融的未来与展望